



SCHAUMFALLE E-SF80

Abscheider zur Sicherung eines Gassystems vor Schaum

EINSATZGEBIETE | ANWENDUNG

Faulgasverwertung/Gasreinigung in:

- Kläranlagen mit Schlammverwertung/
Faultürmen
- Biogasanlagen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Anordnung erfolgt auf dem Faulturm außerhalb des Gasraumes unmittelbar über der Schlamm- tasche. Die Schlammfalle besteht aus einem Edelstahlbehälter mit diversen Anschlüssen und einer Sprühvor- richtung. Bei Schaumanfall wird das durch den Behälter strömende Gas mit Wasser besprüht und der Schaum abgetrennt. Die Auslösung des Sprühvorganges erfolgt durch einen Sensor. Der abgeschiedene Schaum wird aus dem Faulturm in die Schlamm- tasche geleitet.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

- Edelstahlbehälter mit Gaseintritt und Gasaustritt
- Spülvorrichtung mit Anschlüssen
- Sensortechnik und Steuerung über Prozessleitsystem
- Schauglas zur manuellen Kontrolle
- Kegelboden mit Syphon
- Baugrößen für Anschlüsse DN 50 bis 200

VORTEILE

- Funktionssichere, bewährte Lösung
- Sichere Schaumerkennung
- Selbsttätige Regelung der Schaum- abtrennung
- Automatisierung über Prozessleit- system möglich
- Einfache Reinigung
- Individuelle Anpassung an Bestand als Ersatz oder Erweiterung möglich

